

PRŮMYSLOVÁ VRATA



*Rolovací průmyslová vrata MINIROL
jsou kvalitní, bezpečná a cenově dostupná*



Unikátní systém rolovacích vrat

Vodící lišta s větrnými háky

Nad 6 m šířky se používají vodící lišty s větrnými háky, zaručující maximální stabilitu vrat i při extrémních povětrnostních podmínkách.

Těsnící kartáče, těsnící lamela

Pro dokonalou izolaci vrat lze použít těsnící kartáče do vodících lišt a těsnící lamelu, která je vyrobena ze speciálního paměťového materiálu, jenž nepodléhá deformaci. Těsnící lamela vymezuje prostor mezi vraty a nadpražím.

Protiotěrové transparentní pásy

Protiotěrové transparentní pásy zvyšují odolnost lamel proti otěru a tím i jejich životnost.

Prosvětlovací lamela

U rolovacích vrat je možné použít prosvětlovací lamely s okénky.

Pojezdová konzola

Rolovací vrata MINIROL jsou standardně osazena pojezdovými konzolami odbourávajícími hlučnost vrat a zvyšujícími jejich životnost.

Pohony

Pro rolovací vrata MINIROL jsou používány špičkové boční pohony GFA vyznačující se maximální účinností provozu s možností digitálního snímání polohy bez jakýchkoli mechanických prvků. Samotné pohony mají patentovanou ochranu proti odrolování.

Řízení

Nabídka řídicích jednotek je velmi široká, nejčastěji jsou používány řídicí jednotky s digitálním vyhodnocováním a možností připojení všech bezpečnostních prvků stejně jako prvků ovládacích a signalizačních. Radar, dálkové ovládání, indukční smyčka, semafor atd.





Typy lamel



BP95

Dvoustěnná zateplená lamela o krycí výšce 95 mm. Výplň je polyuretanová pěna. Jeden z nejoblíbenějších profilů pro rolovací vrata průmyslových budov s možností využití prosvětlovacích lamel. Provedení v oceli či hliníku.



BP80R

Dvoustěnná ocelová a zateplená lamela o krycí výšce 80 mm. Ideální použití pro intenzivní provoz. Vyznačuje se velmi malými nároky na nadpraží. V provedení s protioděrovou fólií je dosažena vysoká odolnost vrat vůči oděru a tichý chod.



BP06

Dvoustěnná hliníková a zateplená lamela s krycí výškou 100 mm. Jedná se v podstatě o ekonomické provedení průmyslových vrat s malou měrnou vahou – 6,8 kg/m². Vhodné je použití také pro prostory s relativně vysokou vlhkostí.



BP100

Dvoustěnná zateplená lamela - hliníkové, ocelové či nerezové provedení - s krycí výškou 100 mm. Tato rolovací vrata jsou vhodná zejména pro velké rozměry. Možnost vyplnění minerální vatou či polystirole - zvukový útlum $R_w = 24$ dB. V nerezovém provedení vhodná také pro agresivní prostředí.



BP100ISL

Zateplená hliníková lamela s přerušným tepelným mostem. Je vhodná pro aplikace, kde je požadavek na zateplená rychloběžná vrata. Maximální rychlost otevírání 1,7 m/s (v závislosti na pohonu a velikosti vrat)
 $U_{st} = 2,77$ W/(m².K)



BP100ISO

Zateplená lamela s přerušným tepelným mostem - v hliníkovém či ocelovém provedení - s krycí výškou 100 mm.
FE - $U_{st} = 2,40$ W/(m².K)
AL - $U_{st} = 2,77$ W/(m².K)



Nezateplené lamely

Široká nabídka jednostěnných nezateplených lamel – v ocelovém, hliníkovém či nerezovém provedení. Tyto profily jsou používány zejména pro vrata velkých rozměrů či pro podzemní garáže díky své velké odolnosti.



Perforované lamely

Jednostěnné válcované profily jsou dodávány v hliníkovém, ocelovém či nerezovém provedení. Využívají se nejenom jako prosvětlovací lamely pro některé typy vrat, či samotná nezateplená vrata, ale také jako rolovací mříže.

Barevná provedení

RAL



Veškerá rolovací vrata MINIROL lze dodat jak v surovém stavu definovaném použitým materiálem, tak i lakovaná do jakékoliv barvy vzorníku RAL, včetně prosvětlovacích lamel.

Řídící jednotky TS959 / TS970 / TS981



Řízení vrat TS959

Řízení Totmann pro pohony GFA s digitálním koncovým spínačem NES + DES.

Řízení vrat TS970

- Automatické řízení pro pohony GFA s digitálním koncovým spínačem NES + DES.
- Rozpoznání a vyhodnocení zavírací lišty, automatickým časovým zavíráním, automatické přizpůsobení podlaže, korektura dráhy doběhu.

Řízení vrat TS981

- Pro montáž v obslužné výšce
- S integrovaným řídicím panelem OTEVŘÍT – STOP – ZAVŘÍT
- Síťové připojení s konektorem CEE
- Otočný přepínač se sedmissegmentový displejem, počítadlem cyklů, zobrazení stavu a informací

- Komfortní řízení pro pohony GFA s digitálním koncovým spínačem DES.
- Funkce jako TS970, dodatečné řízení pro jednosměrný a obousměrný provoz, vyhodnocování pojistky proti vtažení, bezpotenciálový reléový spínací kontakt, integrovaný USB připojovací modul.

Pohony GFA s FU



- Integrovaný frekvenční měnič
- Připojení s řídicí jednotkou TS970 a TS981
- Pro pohon rychloběžných a rolovacích průmyslových vrat
- Možnost proměnlivého nastavení otáček na výstupu

Přetížitelné záložní zdroje



- Zálohování pohonů vrat 1x230V/1500VA, 3x400V/1500VA-3600VA
- Funkce GREEN POWER MODE pro vyšší životnost baterií
- Kapacita zálohování od 10 min. do 60 min (dle požadavku)
- Síťové připojení s konektorem CEE, aktivace EPS



Proč naše průmyslová vrata?

Spolehlivost a pružnost

Vrata jsou konstruována na maximální zatížení a intenzitu používání, poháněny jsou kvalitními bočními pohony s maximální účinností. Při mírném najetí do vrat se pancíř prohne a následně vrátí do původní polohy.

Ekonomický provoz a jednoduchá opravitelnost

Vzhledem k jednoduché konstrukci mají vrata minimální nároky na údržbu a servis. V případě kolize lze jednoduše vyměnit pouze jednotlivé poškozené lamely, nikoliv vrata celá.

Bezpečnost

Vrata splňují požadavky mezinárodní technické normy EN 13241-1 a umožňují připojení nejrůznějších bezpečnostních a výstražných prvků s ohledem na bezpečnost jejich uživatele.

Úspora prostoru

Minimální nároky na montáž a provozní prostor. Ideální geometrie použitých profilů zaručuje minimální nábal vrat a šetří tím místo pod stropem interiéru budovy. Rolovací vrata nepotřebují žádné kolejničky či jiné nosné prvky.

Elegance a pestrost barev

Vrata je možné sladit se všemi architektonickými prvky objektu díky široké nabídce barevných provedení. Na přání lze vrata lakovat do jakékoliv barvy vzorníku RAL.

Partner



MINIROL[®]
Specialisté na rolovací systémy

Building Plastics ČR s.r.o., Košíkov 76, CZ-595 01 Velká Bíteš

TEL.: +420 566 502 411 | FAX: +420 566 502 400 | info@minirol.cz | www.minirol.eu